

PHẦN 1. ĐẠI SỐ TOÁN 6

LUYỆN TẬP 2

Câu 1. Cho $A = \{ 1; 3; 5; 6; 7; 9 \}$

- Từ tập A có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên chẵn gồm có 3 số khác nhau?
- Từ tập A có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên gồm 3 chữ số khác nhau trong đó chữ số 6 nằm ở giữa?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2. cho $A = \{ 5; 7 \}$ và $B = \{ 2; 4; 9 \}$

Từ tập A và B hãy:

- Viết tập E bao gồm các số tự nhiên có 2 chữ số trong đó có 1 chữ số thuộc tập A, 1 chữ số thuộc tập B?

.....

.....

.....

- Viết tập F gồm các số tự nhiên có 2 chữ số (2 chữ số khác nhau) chia hết cho 2, trong đó phải có 1 chữ số thuộc tập A.

.....

.....

.....

- có tất cả bao nhiêu số tự nhiên có các chữ số khác nhau đồng thời các số đó phải chia hết cho 5?

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 3. Viết tập hợp E gồm các số tự nhiên x sao cho $x \notin N^*$

.....

.....

Câu 4. Cho $a = 2011.2013$ và $b = 2012.2012$. không cần tính ra kết quả hãy so sánh a và b ?

Câu 7. Cho $A = \{x \in N / x < 10\}$ và $B = \{11; 12; 15; \frac{3}{4}; 9; 7; 27\}$

- Hãy lập tất cả các số tự nhiên gồm 2 phần tử của tập A ghép với 1 phần tử của tập B. Trong các số vừa lập có bao nhiêu số chia hết cho 5?
- Hãy lập tất cả các số tự nhiên gồm 1 phần tử của tập A ghép với 2 phần tử của tập B. Trong các số vừa lập có bao nhiêu số có 5 chữ số?
